



EV	Elektromagnetický ventil EV220 DN15
TVVZ	Trojcestný zmiešavací ventil BELIMO R3015-1P6-S1 kvs = 1,6, DN15 ovládanie 0-10V (dodávka VZT jednotka)
TVS	Trojcestný zmiešavací ventil HRB3 vrátane servopohonu kvs = 10, DN25 ovládanie 0-10V
TVJ	Trojcestný zmiešavací ventil HRB3 vrátane servopohonu kvs = 10, DN25 ovládanie 0-10V
TVG	Trojcestný zmiešavací ventil HRB3 vrátane servopohonu kvs = 25, DN40 ovládanie 0-10V
MGV	Ultrazvukový kompaktný merač tepla Danfoss SONO 40 qp 1,5 m³/h, DN20, PN25, pripojenie do siete 230V M-Bus, MWh
MG	Ultrazvukový kompaktný merač tepla Danfoss SONO 40 qp 6,5 m³/h, DN25, PN25, pripojenie do siete 230V M-Bus, MWh
ČČ	EXISTUJÚCE ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-80 N 180 cirk. TÚV el. nap.1x 230V, 50Hz el. pr. 50 W
ČOV	EXISTUJÚCE ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-80 180 ohrev TÚV el. nap.1x 230V, 50Hz el. pr. 50 W
ČS	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-100 vykurovanie severná vetva prietok 2,1 m³/h, doprav výška 6,5 m el. nap.1x 230V, 50Hz el. pr. 153 W
ČJ	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-100 vykurovanie južná vetva prietok 1,9 m³/h, doprav výška 6,5 m el. nap.1x 230V, 50Hz el. pr. 153 W
ČVZ	ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-80 180 VZT objekt kasárni prietok 1,2 m³/h, doprav výška 5,5 m el. nap.1x 230V, 50Hz el. pr. 50 W
ČGV	ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 GO 15-90 130 VZT objekt garáže prietok 1,7 m³/h, doprav výška 6,0 m el. nap.1x 230V, 50Hz el. pr. 90 W
ČG	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 32-100 vykurovanie objekt garáže prietok 4,5 m³/h, doprav výška 7,0 m el. nap.1x 230V, 50Hz el. pr. 171 W
KRZ	Kombinovaný rozdeľovač a zberač pre vykurovaciu a chladiacu vodu, max prietok 17,0 m³/h, PN 6, tmax. 100°C
ON	Kombinovaný odlučovač mikrobublin a kalu s magnetickým odlučovačom nečistôt s navarovaním pripojením, typ Reflex Extwin-Exfero TV80 DN60, prietok 17 m³/h
V	Vodomer suchobežný pre teplú a studenú vodu menovitý prietok 1,5 m³/h menovitá svetlosť DN 15
UV2	Existujúca úpravná vody pre prípravu TÚV
UV1	Úpravná voda dopĺňanie vody okruhu, neelektrický systém, tank na soľ, filtrácia vložka, riadiaci vodomer, dvakrátce čerpadlo ERD0sC-inhibitor korózie
FS	Oddeľovací člen pre dopĺňacie systémy pre priame napojenie na rozvod pitnej vody typ Reflex Filless s vodomermom a stenovým držiakom
KRZ	Kombinovaný rozdeľovač a zberač teplej vykurovacej vody, prietok 17m³/h PN 6, tmax. 100°C
EX5	Expanzná nádobá na prvod studenej vody do ohrievača Reflex Reflex typ DT100 objem nádoby 100l vrátane pripojenia flowjet
EX4	Expanzná nádobá pre vykurovací systém Reflex N 500 stojaci, objem 500 l, menovitý pretlak 0,6 MPa, plniaci pret. 150 kPa
EX1,2,3	Expanzná nádobá tlaková, typ Reflex N, s membránou, objem 500l, stojaci, objem 500 l, menovitý pretlak 0,6 MPa, plniaci pret. 150 kPa
OV	Existujúci ohrievač TÚV Reflex Storatherm Aqua AF 1000/1_C objem 970 l, trvalý výkon 110 kW, 275l/h
K1,2,3	Teplotvodný, kondenzačný plynový kotol VITOCROSSAL 100, typ CIB, men. výkon 44-184,0 kW, 0,6 MPa, max. výstup 95° C SALAVY HORÁK MATRIX, pripojovací tlak plynu 20 až 25 mbar
Pozícia	Popis

	PV 1"-5/4"	Poistný ventil Prescor 1 fi. Flanco DN25/32, závitový otv. pretlak 0,5 MPa.
	F 32	Filter s výmennou vložkou, mosadzný, pre vodu do 1,0 MPa závitový
	F 65/16	Filter s výmennou vložkou, lpre vodu do 1,6 MPa prírubový
	SK 32	Spätná klapka mosadzná, pre vodu 1,0 MPa závitová
	SK 65/10	Spätná klapka pre vodu 1,0 MPa prírubová
	RV 65/16	Ručný regulačný ventil s prednastav. a meracími ventilčekmi pre vodu 1,0 MPa závitový
	RV 65/16	Ručný regulačný ventil s prednastav. a meracími ventilčekmi pre vodu 1,0 MPa prírubový
	BK 65/10	Bezprírubová uzatváracia klapka pre vodu 1,0 MPa
	GKV 32	Gulový kohút uzatvárací s vypustením, pre vodu 1,0 MPa závitový
	GK 32	Gulový kohút uzatvárací, pre vodu 1,0 MPa/110°C závitový
	R 50/40	Redukcia potrubia, jednostranná, obojstranná, mat.11 353.1, zvarovaná kovaná, k privareniu, resp. mat.11.353
	PS 40/6	Prírubový spoj PN 0,6 - PN 1,6, k privareniu s hrubou tesnicou lištou
	VK	Vypúšťací kohút mosadzný, pre vodu 1,0 MPa/110°C závitový s nástavcom na hadicu, kľúčom a zátkou
	R 1"-3/4"	Redukcia potrubia, pozinkovaná závitová - flínka
	AOV	Automatický odvzdušňovací ventil, mosadzný, pre vodu 1,0 MPa/110°C závitový, s odvzduš. nádobou DN 50, mat. 11535.1, a nátrub. pre AOV
		Manometer okružný, rozsah 0 - 0,6 MPa so skúšobným kohútom
	0 - 60°C	Teploter dvojkoľový, priem. 60 mm, niklovany, 0 - 60 °C vr. jímky a ochranného púzdra - do nádoby
Symbol	Označ.	Popis

_____	TEPLÁ VYKUROVACIA VODA, 70/50° C, 0,4 MPa
_____	ROZVOD STUDENEJ PITNEJ VODY cca 10° C
_____	ROZVOD UPRAVENEJ DOPLŇOVACEJ VODY
_____	ROZVOD TEPLEJ ÚŽITKOVEJ VODY
_____	ROZVOD CIRKULÁCIE
_____	PRÍVODNÉ POISTNÉ POTRUBIE
_____	ODFUK POISTNÝCH VETILOV, ODVZDUŠŇ. A VYPUSŤ. POTRUB

NÁZOV STAVBY		Topoľčianky, Centrálny logistický sklad (CLS), Kasárne, rekonštrukcia objektu		<div> STAPRING, a.s. CINTORÍNSKA 9, 81108 BRATISLAVA PREVÁDZKA: PIARISTICKÁ 2, 949 24 NITRA</div>									
MIESTO STAVBY		Topoľčianky, par. č. 3045/17, 18, 19, 20, 23											
STAVEBNÉ OBJEKTY		SO 01		<table><tr><td>DÁTUM :</td><td>08/2025</td></tr><tr><td>ZÁKAZKOVÉ Č. :</td><td>25 035</td></tr><tr><td>MIERKA :</td><td>--</td></tr><tr><td>FORMÁT :</td><td>x A4</td></tr></table>		DÁTUM :	08/2025	ZÁKAZKOVÉ Č. :	25 035	MIERKA :	--	FORMÁT :	x A4
DÁTUM :	08/2025												
ZÁKAZKOVÉ Č. :	25 035												
MIERKA :	--												
FORMÁT :	x A4												
OBJEDNÁVATEĽ		Ministerstvo vnútra SR Pribinova č.2, 812 72 Bratislava											
ZHOTOVITEĽ		Stapring a.s., Cintorínska 9, 811 08 Bratislava, prevádzka Piaristická 2, 949 24 Nitra											
STUPEŇ PROJEKTU		Realizačný projekt											
HIP		ING. ALICA REŽŇA											
ZOD. PROJEKTANT		ING. JÁN HUDEC <i>Juhec</i>											
PROJEKTANT		MILAN SLOBODA, KATARÍNA MALOVÁ											
NÁZOV VÝKRESU		FUNKČNÁ SCHÉMA - KASÁRNE		VÝKRES Č. : 02									
ČASŤ/PROFESIA		E1.10.MaR	MERANIE A REGULÁCIA										

ČÍS. REV.	DÁTUM	POPIS REVÍZIE

Autorizácia
